

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itajubá

MG

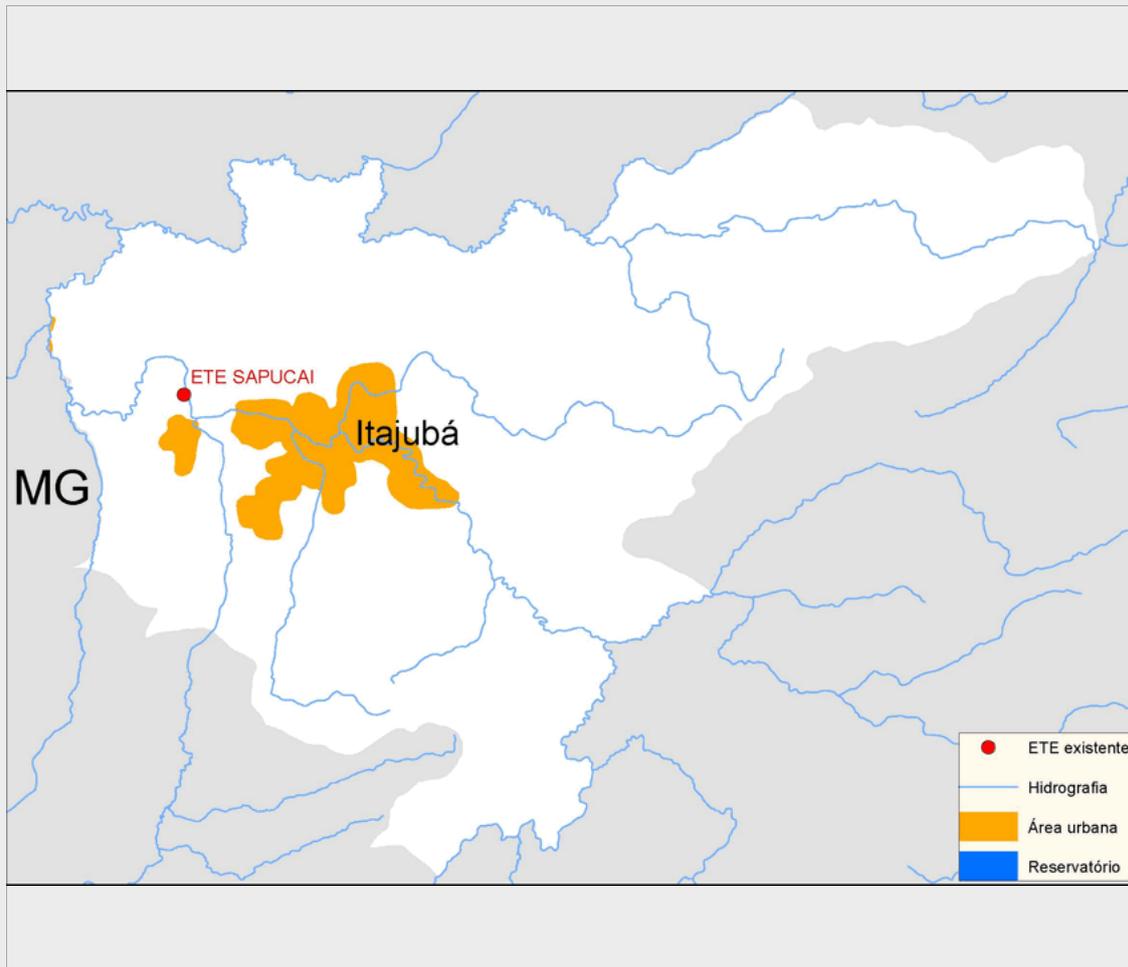
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itajubá		UF	MG	Código IBGE	3132404
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
86.673	92.640					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	7,7%	9,6	358,7	358,7
Soluções individuais	0,5%	0,6	20,9	8,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,9%	115,0	4.300,8	1.505,3
		125,1	4.680,3	1.872,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	405,7	162,3	8,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.596,9	1.608,9	91,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.987.836,18	Estação de tratamento	R\$ 1.661.122,61	Total	R\$ 7.648.958,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SAPUCAI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPUCAI

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Itajubá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SAPUCAI	População atendida	79.644
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	115,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.300,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.505,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sapucaí		
Vazão de referência (L/s)	7.719,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAPUCAI	População atendida	85.127
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	122,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.596,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.608,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sapucaí		
Vazão de referência (L/s)	7.719,8	Classe de enquadramento adotada	2